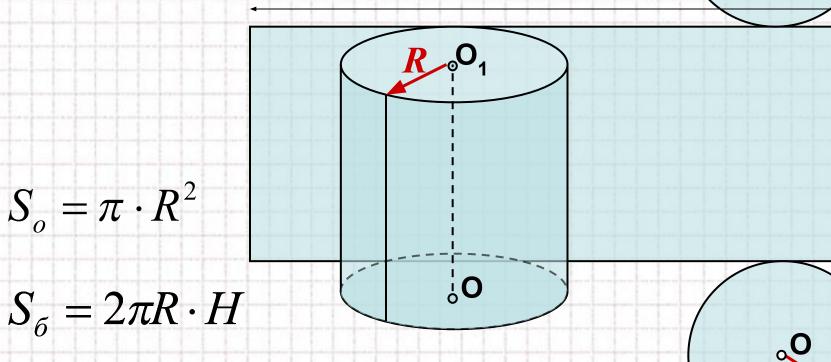






Развертка цилиндра

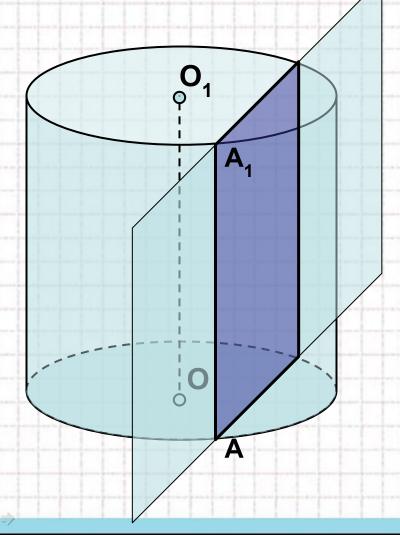
$$C=2\pi R$$



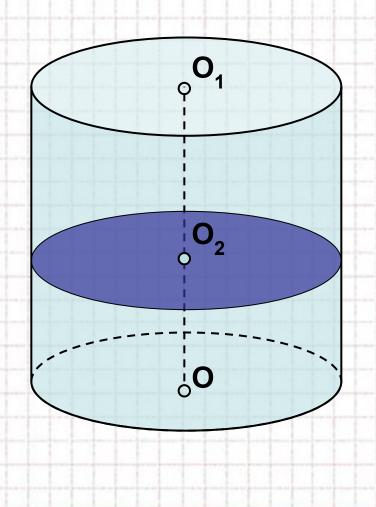
$$S_n = 2\pi R \cdot H + 2\pi R^2 = 2\pi R \cdot (H+R)$$

Сечение цилиндра плоскостью, параллельной его оси

Mandalland and the second of t

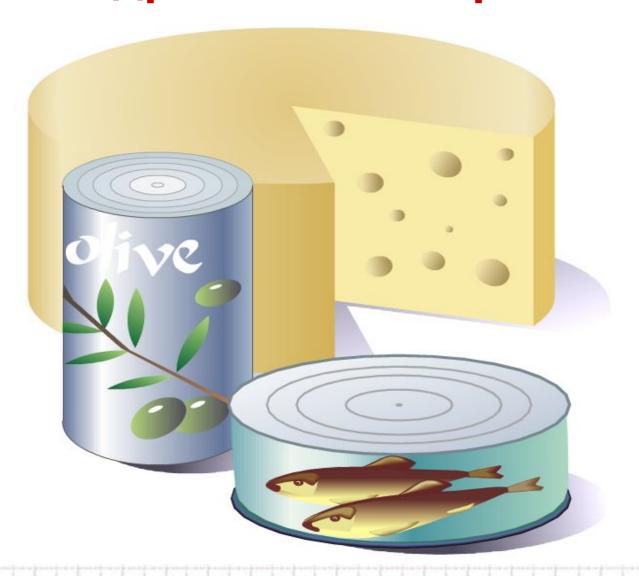


Сечение цилиндра плоскостью, перпендикулярной его оси





Цилиндрическая гастрономия









7 / 1 -/

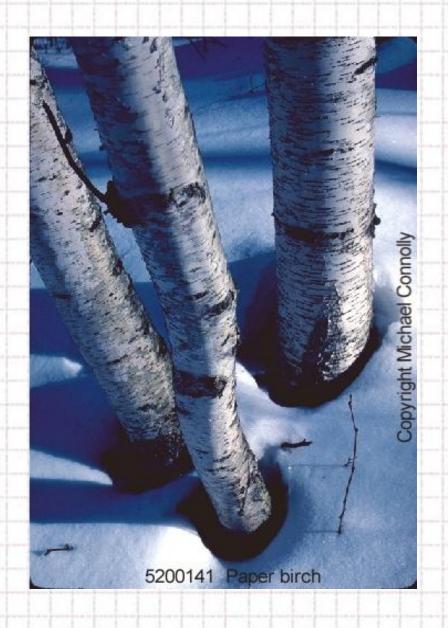


Цилиндрическая архитектура









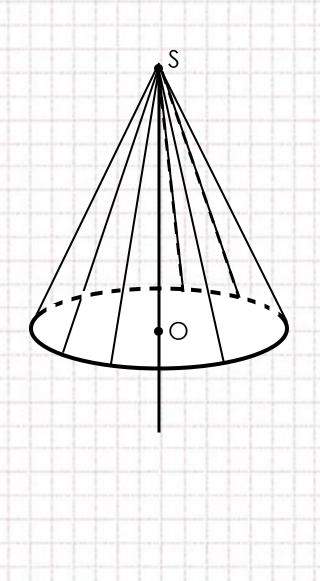
Конус

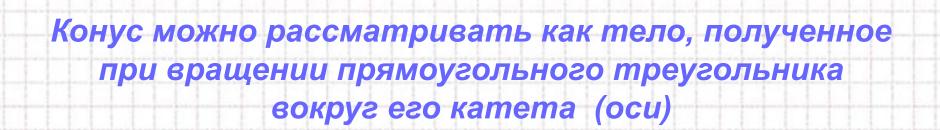
Латинское слово «conus» заимствовано из греческого языка (konos – втулка, сосновая шишка)

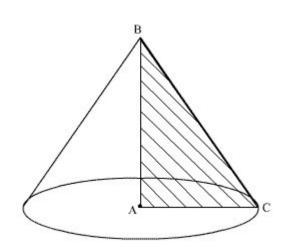




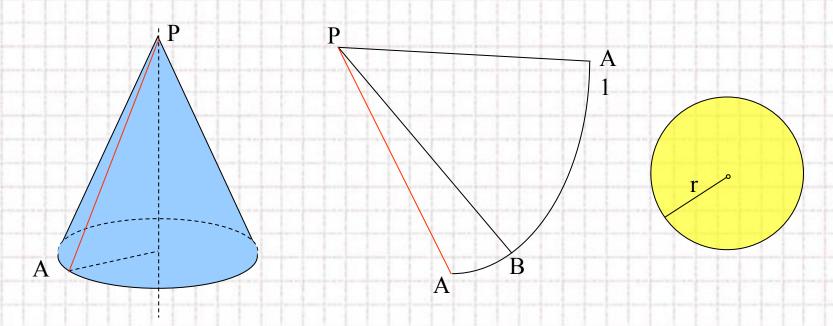
Конусом называется тело, которое состоит из круга основания конуса, точки, не лежащей в плоскости этого круга, -вершины конуса и всех отрезков, соединяющих вершину конуса с точками основания.







Площадь поверхности конуса



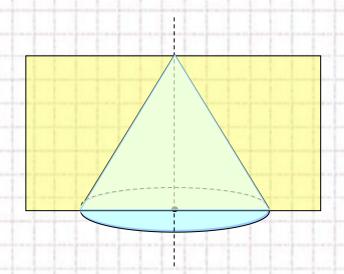
Площадь боковой поверхности конуса равна произведению половины длины окружности основания на образующую

$$S_{\sigma} = \pi \cdot RL$$

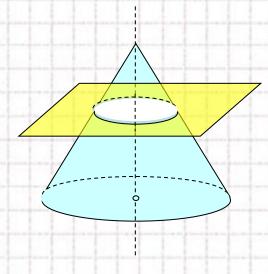
$$S_o = \pi \cdot R^2$$

$$S_{non} = \pi R(L+R)$$

Сечения конуса различными плоскостями



Осевое сечение



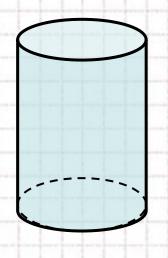
Сечение конуса плоскостью, перпендикулярной к его оси



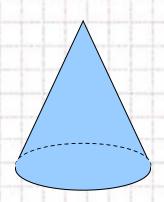
Объёмы

цилиндра

конуса



 $V=\pi R^2H$



 $V = \frac{1}{3} \pi R^2$

Установите связь между картиной Шишкина «Корабельная роща» и геометрическим телом, которое называется «конус»

MANAGEN MANAGE



Ответ: Конус в переводе с греческого языка означает «сосновая шишка», а на картине Шишкина изображен сосновый лес.





Повторить п.53-57, №569, № 572.

Спасибо, за урок!